KT-300 可调距切纸刀

使用说明书

杭州轻通博科自动化技术有限公司

目　　录

1　概述 2
2　主要技术特性 2
3　操作使用步骤及注意事项 2
4　维护保养 3
5　附图 4
6　成套一览 4

KT-300 可调距切纸刀说明书

1 概述

KT-300 型可调距切纸刀（以下简称切纸刀）是纸张、 纸板物理性能检测的专用取样器具，具有取样尺寸范围宽、取样精度高、操作简便等优点，可方便切取抗张试验、挺度试验、撕裂试验、柔软度试验及其它试验的标准试样，是造纸、包装、检测和科研等行业和部门理想的辅助试验器具。

2 主要技术特性

2.1 主要技术指标

项 目 名 称		技 术 指 标
取样尺寸范围		最大宽度 300 ㎜，最大长度 360 ㎜
取样尺寸误差	15 ㎜	±0.10 ㎜
	38 ㎜	±0.20 ㎜
	63 ㎜	±0.30 ㎜
	100 ㎜	±0.40 ㎜
	其他尺寸	±0.50 ㎜
取样厚度范围		＜1.0 ㎜
切口平行度		≤0.1 ㎜
最小外形尺寸（长×宽×高）		590 ㎜×390 ㎜×95 ㎜
最大外形尺寸（长×宽×高）		590 ㎜×595 ㎜×625 ㎜
质 量		约 22kg

2.2 取样厚度说明

取样器用于切取厚度尺寸小于 1 ㎜的纸和纸板试样，为保证取得试样的尺寸准确度，对尺寸准确度没有严格要求的试样，可重叠多层进行切取；对可能影响测试结果的试样关键尺寸，推荐仅使用单层试样进行切取。

3 操作使用步骤及注意事项

参见附图（切纸刀外形图）

3.1 安装与试切

3.1.1 打开包装箱，取出随机技术文件、切纸刀主机及附件。

3.1.2 将切纸刀放置在稳固平整的工作台上。

3.1.3 取不同厚度的试样试切，观察切口情况。切口应平直，无卷曲、起毛等缺陷，即可交付使用。

3.2 切样

3.2.1 切平试样一边，将切出的边靠在切纸刀上标尺上，切出相邻的垂直边

3.2.2 切取试样宽度的方法：

a) 当试样宽度在 15 ㎜～100 ㎜范围时，用挡纸机构定位：

1) 松开锁紧旋钮，拉出挡纸板，观察下标尺的刻度值，使之为所需的试样宽度；

2) 旋紧锁紧旋钮，锁紧挡纸机构；

3) 将试样两垂直边分别靠紧上标尺和挡纸机构的挡板，左手按住试样，右手按下上刀切样；

4) 实测试样宽度，若试样宽度达不到要求时，可以适当调整挡纸机构的位置并锁紧，使试样宽度误差符合要求。

b) 当切取 15 ㎜（耐折度、毛细吸液高度和抗张强度试样）、38 ㎜（挺度试样）、63 ㎜（撕裂度试样）及 100 ㎜（柔软度试样）宽的标准试样时，用挡纸机构及配套定距块定位，参见下图：

1) 松开锁紧旋钮，拉出挡纸板，把 15 ㎜ 或 38 ㎜（63 ㎜、100 ㎜）定距块放在挡纸机构的导轨上；

2) 向内轻推挡纸板，直到定距块与下刀刀刃接触；

3) 旋紧锁紧旋钮，锁紧挡纸机构；

4) 将试样两垂直边分别靠紧上标尺和挡纸机构的托纸块，左手按住试样，右手按下上刀切样；

c) 其他情况，用滑尺机构定位。

1) 将试样两垂直边分别靠紧上标尺和滑尺，按下上刀切出另一直边；

2) 读取滑尺右侧指示的刻度值；

3) 沿上标尺向刃口方向推移滑尺，使滑尺右侧移动距离为所需试样宽度，并旋紧锁紧螺钉固定滑尺；

4) 按住试样，按下上刀切样。

d) 当宽度尺寸误差要求不高时，直接读取上下标尺刻度值定位。

1) 沿上标尺推移滑尺，使滑尺右侧对正所需试样宽度对应的刻度值，并旋紧锁紧螺钉固定滑尺；将试样两垂直边分别靠紧上标尺和滑尺，按下上刀切样。

2) 松开锁紧旋钮，拉出挡纸板，读取下标尺所需试样宽度对应的刻度值，旋紧锁紧旋钮，锁紧挡纸机构，按下上刀切样。

3.3 注意事项

3.3.1 严禁用切纸刀切取金属片或其他硬物，以免损伤刃口。

3.3.2 使用中，严禁将手指放在刃口上，以防发生意外伤害。

3.3.3 使用完毕，应将挡纸机构靠拢切纸刀底座。

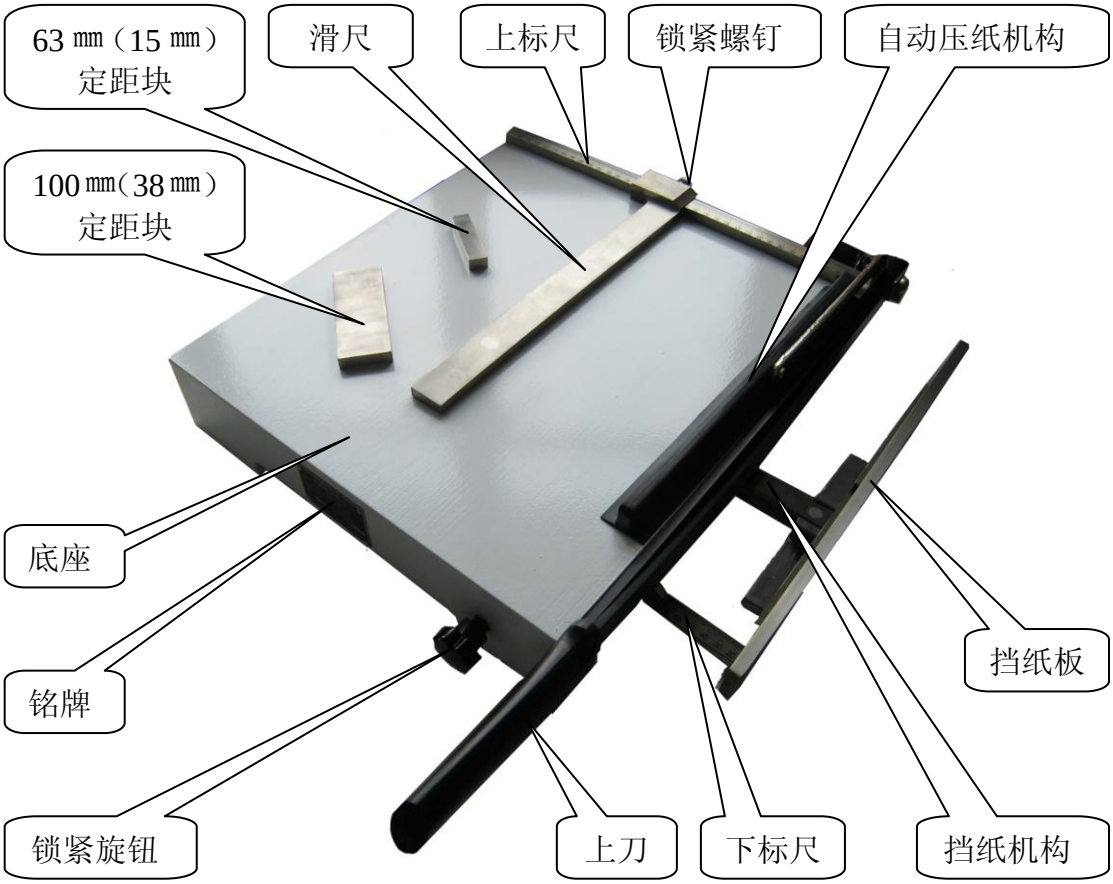
4 维护保养

4.1 切纸刀使用环境应干燥少尘，上刀、下刀定期加注少量润滑油。

4.2 较长时间不用时，应在上刀、下刀上涂少量防锈油。

4.3 长期使用后如刃口用钝，可拆下刀体用油石修磨；如刃口严重损坏，则应停止使用。

5 附图



切纸刀外形图

注：外形图仅供参考，如有变动以实物为准。

6 成套一览

1） 可调距切纸刀	一台
2） 63 ㎜（15 ㎜）定距块	一块
3） 100 ㎜（38 ㎜）定距块	一块
4） 产品合格证	一份
5） 使用说明书	一份
6） 保修卡	一份
7） 装箱单	一份

杭 州 轻 通 博 科 自 动 化 技 术 有 限 公 司

地址：浙江省杭州市舟山东路 66 号 邮编：310015

电话：0571-88293902、88026010、88023152、 88017996、

客服：0571-88013416

传真：0571-88290716

网址：www.qtboke.com